

## ELENCO PREZZI UNITARI

I prezzi unitari che seguono, sono desunti in parte dal nuovo prezzario unico per i lavori pubblici - anno 2018 – con le modalità previste dal Decreto Assessoriale 04 settembre 2009 (Assessorato dei Lavori Pubblici) - ed in parte da apposite analisi.

Per la manodopera qualificata si sono adoperati i costi vigenti, secondo quanto previsto dal contratto collettivo di lavoro Enti Locali, prevedendo assunzione di personale a tempo determinato, con qualifica "B".

I prezzi relativi al "*materiale per la sicurezza*" sono comprensivi di IVA.

### I - MANO D'OPERA QUALIFICATA

I.1 - Paga giornaliera di operaio qualificato – muratore –

a) **Paga base** per ogni mese (comprendente 26 giorni lavorativi) = € 1.700,00

Importo giornaliero (rapportato al mese di 31 giorni) = € 1.700,00/31 = ..... € **54,84**

b) **Oneri riflessi** per operaio qualificato (muratore) comprendenti C.P.D.E.L., INPS assistenza, INPS maternità, malattia, ecc.

Per ogni mese (comprendente 26 giorni lavorativi) = € 980,00

Importo giornaliero (rapportato al mese di 31 giorni) = € 980,00/31 = ..... €

**31,61**

### II - NOLI

### III - TRASPORTI

III.1 – (Voce 21.1.25 del prezzario) Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.

- per ogni metro cubo ..... € **25,50**

III.2 – Oneri di accesso alla discarica relativi al materiale proveniente da scavi o demolizioni o scarificazioni (ad ogni metro cubo di materiale, corrispondono Kg. 2.500,00).

- per ogni tonnellata ..... € **15,00**

### IV – LAVORAZIONI, FORNITURE, ATTREZZI.

**A) – Agglomeranti, inerti, leganti.**

IV.A.1 - Cemento classe 325, fornito in sacchi da Kg. 25.

Per ogni quintale..... € **14,72**

IV.A.2. - Sabbia vagliata.

Per ogni metro cubo ..... € 12,00

IV.A.3. - Pietrisco.

Per ogni metro cubo ..... € 18,00

IV.A.4 - Acqua limpida, compreso recipiente idoneo per l'accumulo in cantiere ed eventuale tubo di gomma per l'utilizzo della stessa.

Per ogni mc ..... € 1,00

**B) – Conglomerati cementizi, casseforme.**

IV.B.1 – Malta cementizia dosata con Kg. 400 di cemento classe 325 per ogni metro cubo di sabbia.

Per ogni metro cubo ..... € 81,80

**C) – Sovrastrutture, pavimentazioni, opere di corredo per lavori stradali.**

IV.C.1 - (voce 6.1.5. del prezzo) Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.

Per strade in ambito extraurbano - per ogni metro quadrato e per ogni centimetro ..... € 1,30

IV.C.2 – Posa di marmette vibrocomprese in ciottoli di fiume o graniglie di marmo, nei colori a scelta della D.L., per impiego in aree pedonali esterne, delle dimensioni cm. 50 x 50, spessore non inferiore a cm. 3,5, di cui almeno cm. 1,5 (strato di calpestio) composto

da conglomerato cementizio, sabbia quarzifera, ciottoli di fiume o graniglie di marmo selezionate, con finitura a faccia vista lavata ottenuta mediante l'affioramento superficiale degli inerti, poste in opera con malta cementizia dosata a Kg. 400 di cemento, su sottofondo di sabbia dosata a Kg. 200 di cemento. Sono compresi anche i tagli e gli sfridi.

Per ogni metro quadrato ..... € **37,61**

IV.C.3 – Posa di cunetta in pietra lavica recuperata dalla dismissione, della larghezza di cm. 30, posta in opera con malta cementizia dosata a Kg. 400 di cemento, su sottofondo di sabbia dosata a Kg. 200 di cemento

Per ogni metro lineare ..... € **1,80**

IV.C.4 – Posa di orlatura in pietra lavica recuperata dalla dismissione, della larghezza di cm. 25, posta in opera con malta cementizia dosata a Kg. 400 di cemento, su sottofondo di sabbia dosata a Kg. 200 di cemento.

Per ogni metro lineare ..... € **2,63**

#### **D) – Attrezzi e varie**

IV.D.1 - Tabella indicativa del cantiere e targa poster complete di scritte (anche a colori diversi) così come da modelli allegati all'avviso n. 2/18 dell'Assessorato Regionale della Famiglia, delle Politiche Sociali e del Lavoro.

Per entrambe ..... € **122,95**

IV.D.2 - Carriola rinforzata in lamiera di acciaio, completa.

Per ognuna ..... € **40,00**

IV.D.3 - Badile completo di manico.

Per ognuno ..... € **9,00**

IV.D.4 - Mazzuolo da grammi 800 completo di manico.

Per ognuno ..... € **14,00**

IV.D.5 - Piccone completo di manico.

Per ognuno ..... € **15,00**

IV.D.6 - Mazza da Kg. 5 completa di manico.

Per ognuna ..... € **19,80**

IV.D.7 - Caldarella della capacità minima lt 10, rinforzata.

Per ognuna ..... € **4,00**

IV.D.8 - Cazzuola da cm 18.

Per ognuna ..... € **9,00**

IV.D.9 - Livella da cm. 50.

Per ognuna ..... € **10,00**

IV.D.10 - Tenaglia.  
Per ognuna ..... € 8,00

IV.D.11 – Zappa completa di manico.  
Per ognuna ..... € 16,00

#### **E) – Materiale per la sicurezza**

IV.E.1 - Cassetta di pronto soccorso, contenente almeno i prodotti farmaceutici di cui all'art. 388 del D.M. 15.07.2003, consistenti in:

- 2 bottiglie di LH IODO 10 (disinfettante per cute);
- 3 noci 0,9 (bottigliette);
- 2 teli di protezione per ustioni;
- 2 rotoli di cerotto adesivo 5 m x 2,5 cm;
- 2 confezioni di cerotti assortiti;
- 1 benda tubolare;
- 2 bende di garza idrofila da 18 cm x 40 cm;
- 10 buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da 10 cm x 10 cm;
- 1 pacchetto da g. 20 di cotone idrofilo;
- 1 paio di forbici;
- 2 pinzette sterili;
- 3 lacci emostatici;
- 5 guanti sterili;
- 1 mascherina chirurgica;
- 2 buste di ghiaccio instant;
- 1 dispositivo per la pressione;
- 1 termometro digitale;
- Istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico.

Per ognuna (compreso IVA) ..... € 100,00

IV.E.2 (Voce 26.6.1 del prezzo) – Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Per ognuno (compreso IVA) ..... € 9,78

IV.E.3 (voce 26.6.8 del prezzo) Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Costo di utilizzo al paio (compreso IVA) ..... € 2,30

- IV.E.4 (voce 26.6.11 del prezzario) Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.  
Cadauna (compreso IVA) ..... **€ 34,50**
- IV.E.5 Calzature Antinfortunistiche con livello di protezione S3, antiforo, sfilamento rapido e puntale in acciaio, UNI EN 345,344.  
Per ogni paio (compreso IVA) ..... **€ 60,00**
- IV.E.6 (voce 26.7.7 del prezzario) Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.  
Per ogni mese d'impiego (compreso IVA) ..... **€ 120,70**
- IV.E.7 (voce 26.7.6 del prezzario) Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da ml. 4,30 a 5,20.  
1) per il primo mese di impiego (compreso IVA)..... cad. **€ 230,85**  
2) per ogni mese successivo al primo (compreso IVA)..... cad. **€ 9,99**